Impermeabilizante acrílico para impermeabilizar cubiertas y terrazas de excelente durabilidad.

DESCRIPCIÓN

BRONCOELÁSTICO es un recubrimiento elástico impermeable, elaborado con base en resinas acrílicas para la impermeabilización de cubiertas y terrazas. Por su alta capacidad de adhesión a la superficie y su composición química evita totalmente la penetración de la humedad y absorbe los movimientos estructurales de las superficies impermeabilizadas debido a su elongación.

USOS

Se utiliza para impermeabilizar cualquier tipo de construcción bien sea en concreto, bloque o ladrillo; por ejemplo terrazas, losas, tejas de fibro-cemento y zinc y techos de tablilla.
En conjunto con BRONCOPOLIÉSTER, sirve para reparar, impermeabilizar y proteger canoas metálicas y ruanas en techos.
Reduce la temperatura de la superficie impermeabilizada (especialmente el BRONCOELÁSTICO blanco).

VENTAJAS

- ✓ Es un impermeabilizante acrílico y elástico, lo que le permite soportar vibraciones en las juntas sin alterar su capacidad impermeabilizante.
- ✓ Prolonga la vida de sus techos, terrazas, etc.
- ✓ Es de fácil aplicación y viene listo para usar.
- ✓ Baja la temperatura del lugar donde se aplique.
- ✓ Es resistente al intemperismo y a los rayos UV.
- ✓ Evita y sella filtraciones en tejas de fibro-cemento, zinc o cualquier otro metal.
- ✓ Ahorra la reposición de canoas y bajantes rotos, ya que se pueden reparar; además previene su corrosión
- ✓ Presenta alta adherencia.
- ✓ No requiere protección con pinturas reflectivas.
- ✓ Es un producto ecológico por ser a base de agua.
- ✓ Viene en gran variedad de colores.
- ✓ Proceso de fabricación certificado bajo la norma ISO 9001.

COMPAÑIA COTECNA ISO 9001 CERTIFICADA
Certificado CQR N° 1515

MODO DE EMPLEO

1. **Preparación de la superficie:**

- ✓ La superficie o terraza a impermeabilizar debe estar completamente SECA y LIMPIA, para esto debe haber recibido al menos 3 o 4 horas de sol, para que la superficie no tenga humedad interna que pueda ocasionar burbujas o resquebrajamiento de la película de BRONCOELÁSTICO.
- ✓ Remueva todo material suelto que impida la adherencia del producto con cepillo de alambre.
- ✓ El sustrato debe tener una pendiente adecuada hacia las rejillas para evitar empozamientos de agua prolongados. Si el sustrato tiene este tipo de defectos o está excesivamente deteriorado, repárelo con BRONITE, mortero de secado rápido.
- ✓ Verifique que la superficie se encuentre libre de hongos, polvo, mugre, grasas, aditivos base cera y otros que puedan afectar la adherencia sobre el sustrato. Para retirar hongos que pueda haber sobre el sustrato, lave con una solución de hipoclorito de sodio (blanqueador) y agua. Retire completamente esta solución después del lavado.
- ✓ Sustrato que muestre algo de corrosión, debe limpiarse con un cepillo de cerdas de alambre retirando todo el material suelto.

2. **Aplicación:**

Base o imprimación

- ✓ En superficies porosas como concreto, mortero, madera etc, se aplica una base o imprimante con el producto diluido en agua en proporción de una parte de BRONCOELÁSTICO por una parte de agua. Aplique la base en toda el área de la terraza y deje secar al menos 3 horas.

Aplicación general

- ✓ Aplicar dos capas uniformes de BRONCOELÁSTICO sin diluir.
- ✓ Deje secar siempre el producto 3 a 4 horas entre capas. El producto está seco cuando no presenta pegajosidad. El tiempo de secado entre capas dependerá de las condiciones climáticas del sitio de instalación.
- ✓ Aplique cada capa en sentido cruzado (perpendicular) a la capa anterior.
- ✓ Verifique que no queden poros en la capa final por donde se pueda filtrar el agua.
- ✓ Espere 24 horas antes de poner en uso la terraza o losa.

COMPAÑIA COTECNA ISO 9001 CERTIFICADA
Certificado CQR N° 1515

Uso del Bronco poliéster

Si la losa, teja o canoa tienen fisuras, estas deben ser tratadas con Broncopoliéster y BRONCOELÁSTICO así:

- ✓ Se aplica una mano pura (sin diluir) de BRONCOELÁSTICO sobre la fisura en tramos cortos y se va asentando la tela Broncopoliéster de aproximadamente 10 cm de ancho a lo largo de la fisura inmediatamente después de aplicado el BRONCOELÁSTICO y antes que se seque. El Bronco poliéster debe asentarse bien sin que queden arrugas ni burbujas de aire.
- ✓ La impermeabilización se debe continuar verticalmente sobre los chaflanes o muros en una longitud de 20 cm.
- ✓ En zonas con tela, aplique 2 o 3 capas, o hasta asegurar que la tela quede completamente cubierta.

PRECAUCIONES

✓ **Mantenimiento**

La impermeabilización con BRONCOELÁSTICO puede tener una durabilidad de 10 años, si se cumple con la aplicación de una película seca de 0.7 mm y se ejecuta un mantenimiento periódico. Si la aplicación va a soportar tráfico doméstico liviano, el mantenimiento se debe hacer cada 3 años, mientras que si la aplicación no va a estar sometida a tráfico, el mantenimiento es cada 5 años.

El mantenimiento consiste en aplicar una capa adicional de producto. Para hacer el mantenimiento se debe hacer una limpieza adecuada, en la que se eliminan todas las sustancias que impidan la adherencia del producto, tales como polvo, grasas, etc.

✓ **Tránsito**

Para tránsito liviano, se debe utilizar refuerzo con Broncopoliéster sobre toda el área de aplicación. Si el área de aplicación va a estar sometido a tránsito directo medio o pesado, se recomienda proteger la aplicación con cerámica, mortero, prefabricados, etc.

✓ **Compatibilidades**

- No mezcle BRONCOELÁSTICO con otros productos o componente que no haya sido recomendado en esta ficha.
- No aplique BRONCOELÁSTICO sobre brea, productos asfálticos, fibra de vidrio o lechadas quebradizas.
- No aplique BRONCOELÁSTICO sobre terrazas que tengan piso duro de vitrificado o tableta.

COMPAÑIA COTECNA ISO 9001 CERTIFICADA
Certificado CQR N° 1515

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	ESPECIFICACIÓN
Densidad (g/mL)	1.34 ± 0.1
Sólidos por peso (%)	65 ± 2
pH	8-9.5
Viscosidad (KU)	110-120
Espesor mínimo de película	≥0.7 mm
Capas necesarias	2-3
Secado a 25ºC y 50% HR	3 horas
Temperatura mínima de aplicación	10ºC
Elongación	Min 120%

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes de caucho y gafas de seguridad para su manipulación. Consultar la hoja de seguridad del producto. Evite el contacto con los ojos y la piel.

RENDIMIENTO APROXIMADO

De 4,5 a 5 metros cuadrados por galón, dependiendo de la superficie, a dos manos.

PRESENTACIÓN

- ✓ Cuñete de 5 galones.
- ✓ Balde de 2 galones y medio.
- ✓ Galón.
- ✓ Cuarto de galón.
- ✓ Octavo de galón.

Elaboró:	Fecha:
Departamento de investigación y desarrollo	27/07/2013

Nota.

La información suministrada por Productos Bronco S.A. es dada de buena fe y está basada en nuestra experiencia de los productos, los cuales en condiciones de aplicación normales cumplen con los objetivos para los cuales fueron elaborados; Productos Bronco S.A no se hace responsable por la aplicación o manipulación inadecuada de nuestros productos. La correcta aplicación del producto es responsabilidad del usurario. Si tiene alguna duda, consulte nuestro departamento técnico.

COMPAÑIA COTECNA ISO 9001 CERTIFICADA
Certificado CQR N° 1515